



# Perspectivas Hidrológicas Río Paraguay

Subdirección de Hidrología-DMH

Departamento de Pronósticos Hidrológicos

Mayo 2026

La Dirección de Meteorología e Hidrología elabora y publica mensualmente el Boletín de Perspectivas Hidrológicas a partir de diversas fuentes de datos, con el objetivo de dar a conocer la perspectiva de los niveles del Río Paraguay en los principales puertos del país. Este producto está en desarrollo y en constante validación.



Los pronósticos se generan con modelos estadísticos que relacionan variables climáticas (precipitación, anomalía de temperatura superficial del mar, etc.) con las fluctuaciones de los niveles del río Paraguay. El resultado se expresa en las siguientes categorías:

- ▶ **Normal:** Valores cercanos al promedio histórico.
- ▶ **Superior:** Valores por encima del promedio histórico.
- ▶ **Inferior:** Valores por debajo del promedio histórico.

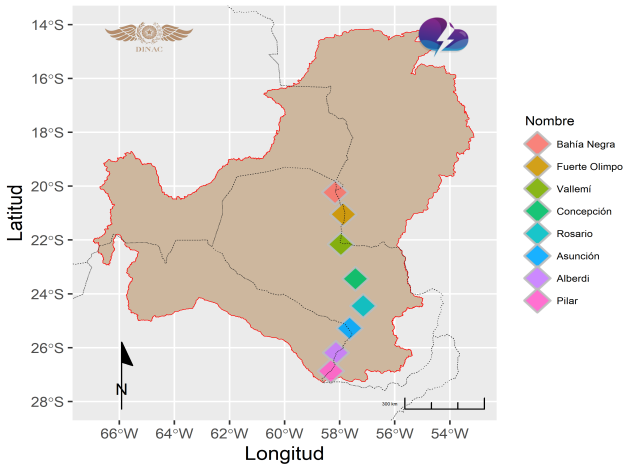


Estos pronósticos no consideran condiciones hidráulicas y geomorfológicas de las cuencas. Se basan en métodos estadísticos y no presentan valores puntuales de los niveles, por lo que no son útiles para prever inundaciones repentinas. Los datos analizados provienen de series de al menos 30 años con mínima cantidad de datos faltantes.



## Estaciones hidrológicas analizadas

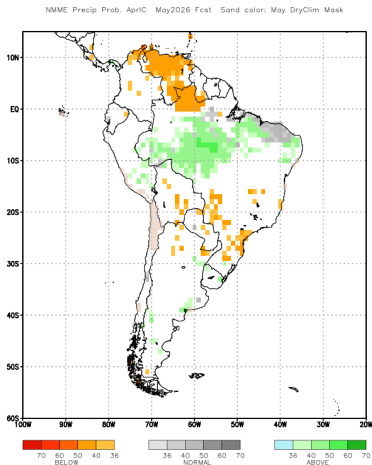
*Cuenca del río Paraguay*



# Tendencia de la Precipitación



A la derecha se muestra el ensamblado de modelos climáticos para el pronóstico de las anomalías de la precipitación. Las áreas coloreadas indican el porcentaje de probabilidad para las tres categorías previstas: **verde** indica excesos de lluvia, **marrón** indica déficits, y los tonos grises indican lluvias dentro del promedio normal. Las áreas en blanco representan áreas de alta incertidumbre y peor desempeño de los modelos.



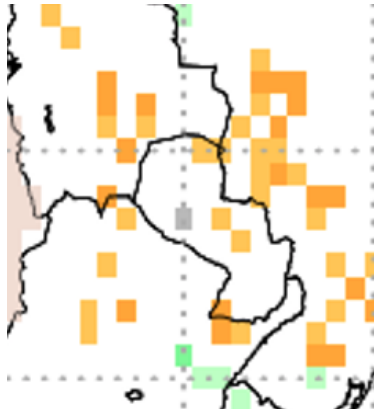
Fuente: modelo NMME-NOAA



# Tendencia de la Precipitación



El pronóstico de precipitaciones muestra un alto grado de incertidumbre en gran parte de la cuenca del río Paraguay, aunque se identifican algunos sectores donde se esperan valores inferiores a lo normal.



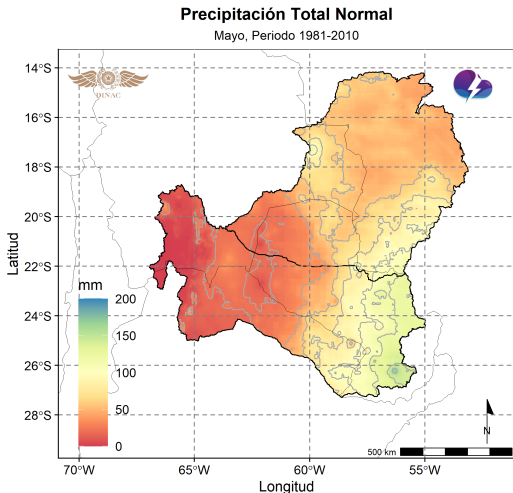
Fuente: modelo NMME-NOAA



# Precipitación total normal

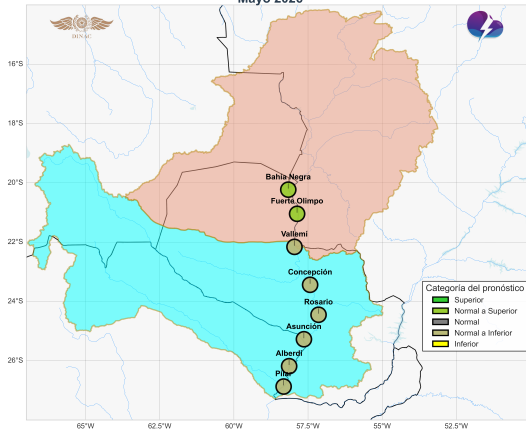


El mapa muestra la distribución espacial de la precipitación normal basado en datos CHIRPS, para el mes de **mayo**, siendo el periodo de análisis desde el año **1981 al 2010**.



Para el mes de **mayo**, los pronósticos del nivel del río Paraguay señalan que en la cuenca alta se esperan valores *normales o superiores* a lo habitual, mientras que en las cuencas media y baja se prevén niveles dentro de lo *normal o por debajo de lo normal*.

## PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL RÍO PARAGUAY Mayo 2026



Elaborado por: Departamento de Pronósticos Hidrológicos - DMH - DINAC



# Valores Pronosticados



Estación	Límite inf. del tercil normal	Normal	Límite sup. del tercil normal
Bahía Negra	2.69	3.27	3.82
Fuerte Olimpo	4.10	4.69	5.48
Vallemí	3.05	3.68	4.08
Concepción	2.89	3.49	3.95
Rosario	2.60	3.28	3.85
Asunción	2.66	3.28	3.83
Villeta	2.40	3.17	3.84
Alberdi	3.57	4.47	4.98
Pilar	3.76	4.47	5.08

**Ref.:** *Los colores resaltados en la tabla indican la categoría de predicción correspondiente al tercil predominante en el mapa de pronóstico.*



## Nivel del río:

El nivel de un río se refiere al estado o la altura del agua en un río en un momento dado. Este nivel se mide en relación con un punto de referencia, como el lecho del río o una escala de referencia, y puede variar debido a condiciones naturales como las precipitaciones, el derretimiento de la nieve, el flujo de agua subterránea, entre otros factores.

## Normal climatológica:

Son valores estándares para diferentes parámetros meteorológicos, calculados bajo los criterios y normas establecidos por la OMM para un período de tiempo específico (30 años).

## Terciles:

Los terciles se consiguen al dividir una serie de datos en tres partes iguales ordenadas de menor a mayor, obteniéndose que a cada categoría le corresponde el 33.33 % de los datos (inferior, normal, superior).



**Nelson Mendoza**

Presidente, Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

**Eduardo Mingo**

Director, Dirección de Meteorología e Hidrología

**Jorge Sánchez**

Sub Director de la Subdirección de Hidrología

**Rocío Vázquez**

Gerente de Pronósticos Hidrológicos

**Violeta González**

Jefe de Departamento de Pronósticos Hidrológicos

**Colaboradores:**

- Gerencia de Observaciones Hidrológicas.
- Armada Nacional.
- Administración Nacional de Navegación y Puertos
- Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible



Ministerio del  
**AMBIENTE  
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Para más información:

Cnel. Francisco López 1080 casi De la Conquista Asunción - Paraguay

Teléfono: +595 21 4381000

[rocio.vazquez@meteorologia.gov.py](mailto:rocio.vazquez@meteorologia.gov.py)

[violeta.gonzalez@meteorologia.gov.py](mailto:violeta.gonzalez@meteorologia.gov.py)

